DECUS ישראל



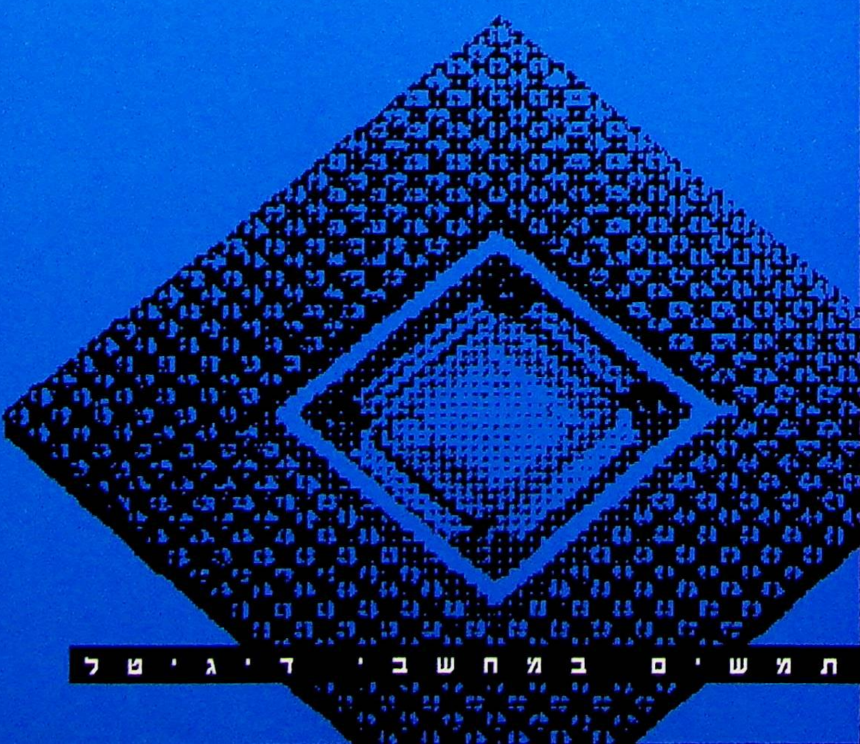
כפר המכביה רמת-גן

12-13 במאי 1993

כ"א-כ"ב אייר תשנ"ג

ת ו כ נ י ה

הכינוס ה-13



א י ג ו ד ה מ ש ת מ ש י ם ב מ ח ש ב י ד י ג י ט ל

DECUS ישראל

דבר היושב ראש

לא פעם אנו שואלים את עצמנו שאלות הנוגעות לתחומי הפעילות של DECUS. אנו רוצים לבדוק, להתייעץ, לדבר עם משתמש דומה. זה שייך ל-DECUS? מחפשים חומר, רוצים להעביר מסר לדיגיטל . זה שייך ל-DECUS? יש הצעה לשיפור תחזוקה, יש בעיות ספציפיות, יש אכזבה. זה שייך ל-DECUS?

ברוב המקרים, רבותי, זה כן, זה שייך ל-DECUS.

בשנתיים האחרונות היתה ב-DECUS פעילות מואצת אשר הביאה לידי כך שהאיגוד הפך לגדול ולפעיל ביותר בישראל בתחום המיחשוב.

עשרות מפגשים של קה"תים (קבוצות התעניינות) התקיימו ביוזמתם של יו"ר הקה"תים, אשר טרחו להביא את מיטב המרצים ובעלי הנסיון בתחום הספציפי שהקה"ת עוסק בו.
קה"תים מסויימים אף קיימו את המפגשים שלהם באתר של המשתמש, כך שבתום סדרת ההרצאות אפשר היה לסייר באתר, להמחיש את הנושאים ולעבור מהתאוריה אל הפרקטיקה. זה המקום להודות לפעילי DECUS , יושבי ראש של קה"תים אשר טורחים לארגן לכם ימי עיון מעניינים שלא על מנת לקבל פרס, ולאנשי דיגיטל הנציגים בקה"תים שמסייעים להם.

חברי DECUS יכולים כיום ליצור בינם לבין עצמם קשר אלקטרוני, באמצעות מערכת DCS, להחלפת מידע, התייעצות אלקטרונית, שאלות וכו'. שרות זה ניתן בחינם לכל חברי DECUS. אל תפספסו הזדמנות, תיצרו איתנו קשר, עוד היום.

עד לעת האחרונה DECUS היה פעיל ומעורב בפרוייקט של סיוע לעולים חדשים והתאמתם לדרישות השוק הישראלי. כ-120 עולים סיימו קורס של 500 שעות במרכז ההדרכה של דיגיטל ו-70% מתוכם כבר נקלטו במקומות עבודה.

הנהלת DECUS מקיימת ישיבות ומגע מתמיד עם הנהלת דיגיטל, במטרה להעביר ולהבהיר ציפיות ותחושות ציבור המשתמשים.

מדי פעם נערכות הישיבות של הנהלת DECUS באתר של משתמשים, כדי לקרב את ציבור המשתמשים לאיגוד ולחוש את השטח.

אחרי שנים של פעילות אינטנסיבית כיו"ר הנהלת DECUS, החליט ידידנו צביקה רובין שלא להתמודד בבחירות הבאות להנהלה, כדי להקדיש את עצמו בצורה מושלמת למשימות שלו בתעשיה האוירית. צביקה, בעבודתו המסורה והנאמנה, ובכושר הארגון הנפלא שלו, הצליח להגביר באופן משמעותי את פעילות האיגוד בכל התחומים ועל ידי כך להפוך את DECUS ישראל ל-Chapter עצמאי במסגרת DECUS אירופה. צביקה נשאר איתנו לא רק כחבר ב-DECUS אלא כחבר אמיתי של כולנו.

עכשיו כולם יודעים ש- DECUS נמצאת על המפה והיא השותף הטבעי שלך.

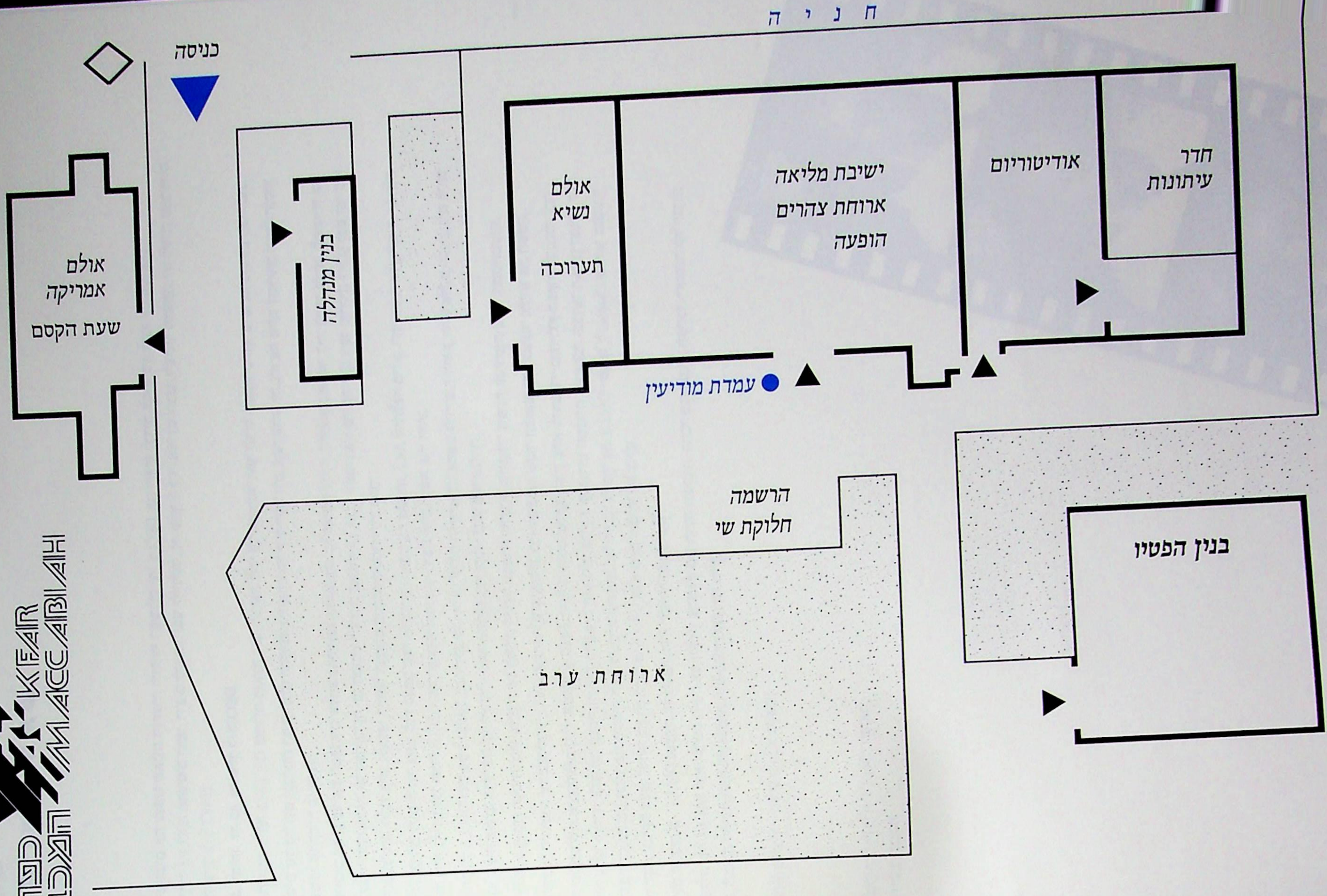
שיא הפעילות של DECUS הוא הכינוס ה-13. אני מאמין שתמצא כאן הרבה תשובות, הרבה מקצוענות, תערוכה ראשונה של חברות הקשורות לסביבת דיגיטל, הפתעות נעימות ויום בלתי נשכח של כייף.

כנס DECUS בלעדיך - פשוט לא בא בחשבון.

אריק פישל, יו"ר הנהלת DECUS ישראל
מנהל מיחשוב הכנסת



כפר המכביה KFAR MACCABIAH



תוכן העניינים

שעה / אולם	
09:00 – 11:00	**אולם מכביה- ישיבת מליאה** אריק פישל, יו״ר הנהלת DECUS ישראל - דברי פתיחה יגאל בר-יוסף, מנכ״ל דיגיטל ישראל - דיגיטל ישראל - הערכות מול השינויים בענף המחשבים פרופ׳ שבח וייס - יו״ר הכנסת - מערכות המידע בפרלמנטריזם הישראלי Digital's Strategic Products & Tecnuology Directions - Windows NT Project - VP. Digital Corp. - Jesse Lipcon

Time scale (11:00 – 18:30): 11:00, 11:30, 12:00, 12:30, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30, 16:00, 16:30, 17:00, 17:30, 18:00, 18:30

אמריקה	אודיטוריום	אילן	ארז	אלון	אלה	אלמוגן	אתרוג
AM01 מנהלים **Ian Robertson** OUTSOURCING	AU01 ניהול מידע **אריה לוי** DECadmire	IL01 מערכות פתוחות **עידו ליפשיץ** ניתוח מדדים לביצועי UNIX	ER01 ניהול מידע **יקיר לביא** מסדי נתונים מוכווני עצמים	AN01 מערכות פתוחות **אריה אפרמן** עבוד גרפי ממוחשב של הרצות DNA	EL01 Alpha & VAX **עפר שיינקין** הסבת תוכנה למחשבי-AXP	AL01 קישוריות **נמרוד שוורץ** Future of Pathworks Family	ET01 מערכות פתוחות **Andre Dehuysser** **RAID Tutorilal**
AM02 מנהלים **קובי ביטר** OUTSOURCING	AU02 Alpha & VAX **Alan Scarboro** Port of NT to Alpha	IL02 מערכות פתוחות **מוטי פיין** ניהול גיבויים בסביבת UNIX	ER02 מנהלים **נעמי בר ניר** Help Desk	AN02 קישוריות **יקי ברושי** מערכות ה-DOORS	EL02 Alpha & VAX **ישי אבירי** Open VMS V6.0	AL02 ניהול מידע **ארז באום** M A G I C	ET02 מערכות פתוחות **זיו מנדל** עיצוב מערכות בגישת Client/Server
AM03 מנהלים **Jesse Lipcon** Windows NT	AU03 ניהול מידע **מוטי סדובסקי** Workgroup Systems	IL03 מערכות פתוחות **Peter Kaiser** U N I X	ER03 מנהלים **יורם לוין** מערכת מידע לכל	AN03 ניהול מידע **יוחאי גל** A C M S	EL03 ניהול מידע **דדי פלינט** גישה למאגרי מידע MAC דרך VAX-עלה	AL03 מערכות פתוחות **אריה אורון** UNIFACE	ET03 מערכות פתוחות **אריה בלום** יישום Client/Server
AM04 Alpha & VAX **Pauline Nist** A l p h a & V A X	AU04 מנהלים **Peter Kaiser** INFO Tech in the 2000	IL04 ניהול מידע **Larry Carpenter** Rdb	ER04 מנהלים **יוסי רייסין** SSADM	AN04 ניהול מידע **אהוד גודס** RAPS/ESRA	EL04 קישוריות **יאיר צורן** Digital HUBS	AL04 קישוריות **ארז בנוביץ** Select Executive	ET04 קישוריות **עמי פלינר** SEQUELINK
AM05 Alpha & VAX **Martin Lomas** Alpha Applications	AU05 מנהלים **Andre Dehuysser** Storage Strategy	IL05 ניהול מידע **חיים רוטנברג** Distributed Databases	ER05 מנהלים **משה העליון** שוק ה- PDM	AN05 ניהול מידע **יריב שפירא** ניתוב מסמכים בארגון	EL05 קישוריות **יאיר צורן** DEC Routers Family	AL05 מערכות פתוחות **אורי אדלמן** MS - DOS V6.0	ET05 קישוריות **אבנר אלגום** TCP/IP בעולם ה-MAC
	AU06 קישוריות **שלום אלקין** DECmessage Q	IL06 ניהול מידע **הגר רונן** DESKtop Access to DEC Rdb		AN06 ניהול מידע **ניצן דובדבני** Object Orienterd in ADA	EL06 קישוריות **חיים רוטנברג** Remote Call Procedure		
	AU07 קישוריות **שמשון קויפמן** Inter View						

שעה	
19:00 - 20:00	אולם אמריקה : שעת הקסם - MAGIC SESSION בהנחיית - שלום אלקין בהשתתפות - ליאור מנור
20:00 - 21:30	רחבת הדשא : ארוחת ערב - טרופיקנה
21:30	אולם מכביה : מופע מתי כספי ולהקתו

סדר יום

יום רביעי, 12 במאי 1993

09:00-08:00
התכנסות והרשמה

13:00-09:00
סמינרים (התחלה)

14:00-13:00
הפסקת צהריים

18:00-14:00
סמינרים (המשך)

יום חמישי, 13 במאי 1993

09:00-08:00
התכנסות והרשמה

11:00-09:00
ישיבת מליאה

18:30-11:00
הרצאות

20:00-19:00
שעת הקסם

21:30-20:00
ארוחת ערב

22:30-21:30
הופעה

רשימת אולמות ומרצים

אולם	שעת התחלה	מרצה	הרצאה
אמריקה	11:00	Ian Robertson	Outsourcing
	12:00	קובי ביטר	Outsourcing בישקר
	13:30	Jesse Lipcon	Windows NT
	14:30	Pauline Nist	Alpha AXP & VAX
	16:30	Martin Lomas	Alpha Applications
אודיטוריום	11:00	אריה לוי	DECadmire
	12:00	Alan Scarboro	Porting NT to Alpha
	13:00	מוטי סדובסקי	Workgroup Systems
	14:30	Peter Kaiser	IT in the 2000
	15:30	Andre Dehuysser	Storage Strategy
	16:30	שלום אלקין	DECmessageQ
	17:30	שמשון קויפמן	InterView
אילן	11:00	עידו ליפשיץ	ניתוח מדדים לביצועי UNIX
	12:00	מוטי פיין	ניהול גיבויים UNIX
	13:00	Peter Kaiser	Alpha OSF/1
	14:00	Larry Carpenter	News in DEC Rdb
	15:00	Larry Carpenter	Rdb Production Systems
	16:00	חיים רוטנברג	Distributed Databases
	17:00	הגר רונן	DESKtop Access to Rdb
ארז	11:30	יקיר לביא	מסדי נתונים מוכווני עצמים
	12:30	נעמי ברניר	Help Desk
	14:30	יורם לוין	מערכות מידע לכל
	15:30	יוסי ריסין	מתודולוגיות SSADM
	16:30	משה העליון	שוק ה-DPM
אלון	11:00	אריה אפרמן	עיבוד גרפי ממוחשב של הרצות DNA
	12:00	יקי ברושי	מערכות ה-DOORS
	13:30	יוחאי גל	ACMS Multivendor
	14:30	אהוד גודס	RAPS/ESRA
	15:30	יריב שפירא	ניתוב מסמכים בארגון
	16:30	ניצן דובדבני	Object Oriented in ADA

רשימת אולמות ומרצים (המשך)

אולם	שעת התחלה	מרצה	הרצאה
אלה	11:00	עופר שיינקין	הסבת תוכנה למחשבי AXP
	13:00	ישי אבירי	OpenVMS V6.0
	14:00	דדי פלינט	גישה למאגרי מידע על VAX דרך MAC
	15:00	יאיר צורן	Digital HUBs
	16:30	יאיר צורן	DEC Routers Family
	17:30	חיים רוטנברג	Remote Call Procedure
אלמוגן	11:00	נמרוד שוורץ	PATHWORKS Family
	14:00	ארז באום	Transparent Client/Server Tech.
	15:00	אריה אורן	UNIFACE
	16:00	ארז בנוביץ'	Select Executive
	17:00	אורי אדלמן	MS-DOS V6.0
אתרוג	11:30	Andre Dehuysser	RAID Tutorial
	13:30	זיו מנדל	עיצוב מערכות Client/Server
	14:30	אריה בלום	יישום Client/Server
	15:30	עמי פלינר	SEQUELINK
	16:30	אבנר אלגום	TCP/IP בעולם המקינטוש

תערוכה

בקרו בתערוכה - אל תחמיצו את ההזדמנות לראות מגוון של יישומים וכלים אשר פותחו על הפלטפורמות של דיגיטל ובנוסף גם מחשבים, תחנות עבודה, מסופים ומדפסות של דיגיטל.

בין המציגים

- קונתהל
- ג'ון ברייס
- OST
- דנגוט
- TDC
- יעל
- RDC
- ISG
- הי-טק
- משוב

התערוכה פתוחה באולם הנשיא בימים ד-ה בין השעות 10:00 - 19:00

ישיבת מליאה

בישיבת המליאה ישאו דברים יו"ר הנהלת DECUS ישראל אריק פישל, מנכ"ל דיגיטל יגאל בר-יוסף, שידבר על "דיגיטל ישראל - הערכות מול השינויים בענף המחשבים", וכן אורח הכבוד יור' הכנסת פרופ' שבח וייס.

המרצה המרכזי בישיבת המליאה יהיה Jesse Lipcon , סגן נשיא דיגיטל העולמית ומנהל תוכנית Windows NT , שידבר על הנושא:

Digital's Strategic Products And Technology Directions

אל תחמיצו את ההזדמנות שניתנת לכם לקבל מידע בנושאים הקשורים באסטרטגית המחשבים העתידית של דיגיטל מפי אחד האנשים בעלי ההשפעה בתחום פיתוח המוצרים.

תערוכה

תערוכת יישומים משלימים, אשר ישתתפו בה מציגים שפיתחו יישומים וכלים שונים על הפלטפורמות של דיגיטל, מתקיימת באולם הנשיא.

התערוכה פתוחה בימים ד'-ה', 12-13 במאי. הכניסה למשתתפי הכינוס והסמינרים בלבד.

שעת הקסם
MAGIC SESSION

גם השנה יש לנו Magic Session, איך אפשר בלעדיו, אבל במתכונת קצת שונה.

איך בדיוק? בואו ותראו. נשתדל שלא יהיו סיפורים לא מצחיקים ומעשיות ארוכות ויבשות.
אבל מי שיש לו סיפור טוב באמת, יוכל לקבל את הבמה.

מנחה שלום אלקין, בסיועו המקצועי של ליאור מנור.

אירוע חברתי

כמקובל בכל הכינוסים של DECUS , מתקיים ביום חמישי ה-13/5 הארוע החברתי.
השנה האירוע כולל ארוחת ערב חגיגית בנוסח "טרופיקנה" והופעה אמנותית עם

מתי כספי ולהקתו

התשלום עבור השתתפות בארוע כלול במחיר לכל מי שמשלם מחיר מלא (כינוס או סמינר של יום שלם).
משתתפים בסמינר של חצי יום בלבד, וכן משתתפים המעוניינים להזמין בני/בנות זוג ואורחים נוספים לארוע, יכולים לרכוש כרטיסים במחיר -.45 ש"ח לכרטיס בבקופה שבדלפק המודיעין.
התשלום עבור כרטיסים אלו יהיה בכסף מזומן בלבד.

ארוחות

למשתתפי הסמינרים

ארוחת צהריים תוגש בין השעות 13:00-14:00

למשתתפי הכינוס

ארוחת צהריים תוגש בין השעות 12:30-15:00

ארוחת ערב תוגש בין השעות 20:00-21:30

בשני הימים תהיה שתיה קלה וחמה חופשית לאורך כל היום.

השתתפות בסמינרים הותנתה בהרשמה מוקדמת. אנשים המבקשים להשתתף בסמינרים ללא הרשמה מוקדמת מתבקשים לבדוק בדלפק ההרשמה אם יש עדיין מקום פנוי בסמינר בו הם מעוניינים. אנשים שנרשמו לסמינר מסויים ומבקשים להחליפו באחר מתבקשים לפנות לדלפק ההרשמה.

סמינרים:

1
בקרת מערכות ורשתות ושליטה עליהן בסביבה הטרוגנית

מרצים: עירית ליפשיץ, יעל קלעי, יעקב קניג/ דיגיטל ישראל
משך הסמינר: 09:00 - 18:00

הסמינר כולל את הנושאים הבאים:

- תפיסת דיגיטל לנהול ובקרת מערכות ורשתות ברמת הארגון (ארכיטקטורת EMA). התפיסה מתייחסת לסביבה מרובת פלטפורמות ומרובת מערכות הפעלה.
- ישום ה -EMA: אוסף מוצרי ה - Polycenter
  - ניהול רשתות (מערכות ורכיבי רשת) ובקרתן.
  - מודל בקרת הרשת ומיקומו בבקרת אתר
  - איפיוני הכלי
  - יישומים בבקרת הרשת
  - DECmcc ובקרות רשת אחרות
- ניהול אמצעי אכסון (Storage), לגבויים ותחזוקה שוטפת ולשפור בצועים.
- בקרה ומעקב אחר קונפיגורציות של מערכות ברשת (חמרה ותכנה).
- התראות על תקלות וארועים מיוחדים ברשת.
- בקרת בצועים ושליטה עליהם ברחבי רשת ותכנון קבולת.

בין המוצרים שיודגמו :

DECmcc family
Polycenter System Census
Polycenter System Watchdog (DCM)
Polycenter Console Manager
DECamds
DECpc
DEC FULLsail
DECnsr

2
אבטחת איכות כוללת (TQM) בעולם התוכנה

מרצה: זיו מנדל/ מ.ל. מיני מחשבים
משך הסמינר: 09:00 - 18:00

שיפור איכות התוכנה הינו אחד האתגרים החשובים ביותר של מפתח מפתח התוכנה.
במסגרת הסמינר יסקרו הטכניקות והכלים ליישום אבטחת איכות כוללת (TQM) שנעשה בהם שימוש במסגרת כל שלבי פיתוח התוכנה (שלב הגדרת הדרישות, ניתוח, עיצוב, קידוד ותחזוקה).
כמו כן יוצג בסמינר נוהל עבודה, המסדיר את חלוקת הסמכויות והאחריות לאבטחת האיכות בכל שלב. הצגת הנוהל כוללת פירוט של התיעוד הנלווה.

3
הכרת UNIX למנהלים - מה בוחרים ומדוע

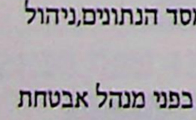
מרצה: ערן לסר/ מ.ל. מיני מחשבים
משך הסמינר: 09:00 - 18:00

מערכות ה -UNIX הופכות להיות אלטרנטיבה אטרקטיבית מבחינת הביצועים והעלויות, עבור כל אירגון העומד בפני החלטה של רכש מחשבים למערכות הנדסיות ומערכות ענ"א.
הסמינר חושף בפני המנהל את היתרונות והחסרונות של מערכת ההפעלה UNIX, כולל ההתאמה (או אי ההתאמה) שלה למערכות ענ"א ואפשרות השילוב של מערכות UNIX במסגרת מערכות קיימות.
הסמינר יסקור גם את הקריטריונים הראשיים לבחירת מחשב UNIX הנכון, כולל סקירת השוק הישראלי.

4
אבטחת מידע בשנות ה-2000 - האתגרים והפתרונות

מרצה: מוטי פיין/ מ.ל. מיני מחשבים
משך הסמינר: 09:00 - 18:00

הכניסה של המחשב האישי לארגונים, החיבור בין מערכות מחשב הטרוגניות והעליה בחשיבות מערכות המחשב באירגון, מעמיד בפני האירגונים אתגרים חדשים רבים בתחום אבטחת המידע.
אתגרים אלו כוללים הגנה על הרשת,הגנה על מסד הנתונים,ניהול מערך בדיקות אבטחת המידע וכו'.
הסמינר סוקר את האתגרים והבעיות העומדים בפני מנהל אבטחת המידע באירגון בעידן המודרני, וממליץ על הדרך הנכונה לפתור בעיות אלו כולל שימוש בכלים ממוחשבים.



5

הכרת ALL-IN-1 V3.0

מרצה: ירון כלימיאן/TROT
משך ההרצאה: 09:00 - 13:00

במהלך הסמינר יוצגו השינויים העקריים ב -ALL-IN-1 בגירסתו החדשה שתשווק בקרוב בישראל.

השינויים יוצגו משלוש נקודות מבט - של המשתמש, של התוכניתן ושל מנהל המערכת.

בסמינר יוצגו השינויים העיקריים שהוכנסו ב -ALL-IN-1 בגרסתו החדשה, דוגמת המגרות והשימוש בהן, שיתוף קבצים בין המשתמשים והדרך לביצוע שיתוף כזה, מבנה הקבצים החדש ב-ALL-IN-1 והקבצים החדשים שנוספו, סימבולים חדשים, פונקציות ופקודות חדשות לעזרת התוכניתן, השינויים בסביבת הפיתוח, התקנת המוצר וההכנות להתקנה וכו׳. בסמינר יוצגו גם השינויים שהוכנסו במעבד התמלילים WPS-PLUS בגירסה 4.0 וכן התוספות שהוכנסו למוצר בגירסה העברית שלו.

למשתתפי הסמינר יחולק חומר כתוב המכיל את פרטי השינויים שהוכנסו ב-ALL-IN-1 ובמעבד התמלילים WPS-PLUS .

6

OSF/1 & DCE

מרצה: דן מוזר/ דיגיטל ישראל
משך הסמינר: 09:00 - 13:00

OSF/1 הינה הגדרת מערכת ההפעלה הפתוחה של ארגון OSF.
דיגיטל היא הראשונה לצאת לשוק עם גירסא מלאה למערכת ההפעלה על מחשבי האלפא החדישים.

DCE (Distributed Computation Environment) הינה הגדרה של ארגון OSF למחשוב מבוזר.
ההגדרה כוללת בניית אפליקציות בסביבה רבת מחשבים ומתן שירותים לרשת (Servers) במגוון נושאים.
במסגרת הסדנא נציג את המרכיבים העיקריים בשני תחומים אלו ונראה כיצד מיישמת דיגיטל את שני רכיבי הטכנולוגיה של ארגון OSF על מחשבי האלפא.

7

Windows NT של Microsoft

מרצה: שלום אלקין/דיגיטל ישראל
משך הסמינר: 14:00 - 18:00

מערכת ההפעלה החדשה Window NT, של Microsoft, מעוררת עניין רב בצבור אנשי המחשבים.
המערכת היא חדשנית, מסוגלת לרוץ על מספר סוגי מחשבים שונים, מספקת "מרגע הוולדה" הרבה מאד יישומים מוכנים - ויש בה כל הסימנים של מערכת שתהיה חשובה למערכי עבוד נתונים של חברות וגופים גדולים ובינוניים. לצבור משתמשי דיגיטל, NT היא בעלת חשיבות מרובה -מערכת זו תרוץ על חלק ממחשבי ה-Alpha AXP, והיא תספק אופציה מעניינת מאד להקמת מערכות
מהי NT? סמינר NT יסקור את המערכת **ברמה הטכנית**, כדי לתת לאנשים בעלי רקע מקצועי הבנה מהי, בעצם, המערכת הזו.
הנושאים העיקריים שאותם יכסה הסמינר הם:

- מיצוב - היכן עומדת NT ביחס לשאר המערכות השולחניות שבשוק? מה מייחד את NT - תכנון ומציאות
- ארכיטקטורה: מבנה פנימי של המערכת:
- - מבנה המערכת
  - מבנה ה- EXEC
  - תת מערכת WIN32
  - תאימות יישומים
  - עצמים ונהולם
  - תהליכים ושזירות (Threads)
  - תזמון

נהול מערכת:

- - הפצה והתקנה
  - מרשם (Registry)
  - נהול שוטף
  - אבטחת מידע למשתמש
  - מערכת הקבצים NTFS
  - תקשורת

8

קישוריות מערכות מיחשוב אישי PC Integration

מרצה: דודי מרגלית/דיגיטל ישראל
משך הסמינר: 09:00-13:00

הסמינר יעסוק בנושאים הבאים:

- מבוא, רקע
  - מחשוב אישי.
  - מושגים בתקשורת מקומית.
  - רשתות תקשורת ל- PC.
- קישוריות PC בדיגיטל - סקירה
  - תיאור הפיתרון הדיגיטל לחיבור PC מאז ועד היום.
  - DECnet Dos; PCSA; Pathworks
- פונקציונליות Pathworks כיום.
  - תשתיות LAN; WAN.
  - פרוטוקולים DECnet, TCP/IP, NETWARE Coexistance.
  - שירותים: קבצים, הדפסות, ...
  - ישומים: שרת-לקוח (Client-Server) .
- עם המבט לעתיד The Next Generation
  - Pathworks V5.0.

9

ניוד יישומים לסביבת Alpha AXP

מרצים: אלון לאור, רונן אגמון/דיגיטל ישראל
משך הסמינר: 14:00-18:00

הסמינר יעסוק בהיבטים הטכניים הקשורים לניוד יישומים לסביבת Alpha AXP, כולל הבדלים ארכיטקטוניים בין Alpha AXP ו-VAX, הבדלים בין גרסאות שונות של מערכות הפעלה, שיטות ניוד יישומים, יישומים, כלי תוכנה, מוצרי תוכנה בסביבת Alpha AXP ועוד.

10

מתודולוגיית SSADM לניתוח ועיצוב מערכות מידע

מרצה: עטרה דובוביצקי/ המכון לפריון העבודה והייצור
משך הסמינר: 09:00 - 18:00

מטרת הסמינר:
הצגת עקרונות המתודולוגיה, תוך הדגשת הדרך בה שולבו טכניקות מקובלות לנתוח ולעיצוב מידע במהלך מחזור החיים של תכנון מערכת ממוחשבת, במסגרת מתודולוגית SSADM V.4

אוכלוסית יעד:
מנתחי מערכות בכירים ומנהלי פרוייקטים למיחשוב.

הסמינר יעסוק בנושאים הבאים:

- מתודולוגית SSADM - מבוא ורקע כללי
- SSADM ו- Euromethod
- שילוב SSADM בפרוייקטים המבוצעים בישראל
- מבחני הסמכה של רשות הבחינות האנגלית ISEB
- עקרונות ניתוח ועיצוב המערכת הממוחשבת לפי מתודולוגיית SSADM
- הצגת הטכניקות המקובלות במתודולוגיית SSADM ושילובם במסגרת ניתוח המערכת
- ניתוח מערכת המידע כשילוב של טכניקות, הכוללות את נקודת המבט של בונה המערכת והמשתמש בה, תוך ניתוח הנתונים, התהליכים והארועים במערכת
- זרימת התוצרים בין שלבי המתודולוגיה
- תרגול שימוש בטכניקות מקובלות במערכת, דוגמת טבלת ישות ארוע, מחזור חיי הישות במערכת, תרשים השפעות וכדומה.
- הצגת כלי CASE התומכים במתודולוגיה

Alpha-Vision, Strategy & Products

(AM04)
15:30-14:30
אולם: אמריקה
שפת ההרצאה: אנגלית
שם המרצה: **Pauline Nist**
Alpha & VAX Servers Group Manager
Central Engineering, Digital USA

VAX-Products, strategies & Migration Programs

(AM04)
16:30-15:30
אולם: אמריקה
שפת ההרצאה: אנגלית
שם המרצה: **Pauline Nist**
Alpha & VAX Servers Group Manager
Central Engineering, Digital USA

Using 21st Century Computing NOW, Alpha AXP Applications

(AM05)
17:30-16:30
אולם: אמריקה
שפת ההרצאה: אנגלית
שם המרצה: **Martin Lomas**
Alpha Products Manager, Digital Europe

This presentation will look at the new opportunities for applications that the performance and functionality that Alpha AXP has enables. This will help people broaden this view of applications to be able to see ways of best taking advantage of Alpha AXP systems.
It will look at the areas of opportunity both in the area of applications type and industry utilisation of this technology. Examples areas with results from market surveys will be discussed. The presention will then look at the activities that Digital and its third parties have done around Alpha AXP, consider the process and look at the applications that are now on Alpha AXP.

Digital Port of Windows NT to Alpha NT

(AU02)
13:00-12:00
אולם: אודיטוריום
שפת ההרצאה: אנגלית
מרצה: Alan Scarboro
NT Software Manager, Digital Europe

This presenation will describe the work done by Digital Equipment Corporation to port the Windows NT opearting system to the new Alpha AXP CPU architecture. Descriptions of the original goals, the project team, the major operating system areas affected by the port and implications to users will be discussed. A discussion of support issues will include details of any differences that a developer will face in creating applications for the NT environment with the Alpha AXP as a planned target. This is a technical presentation. This presentation is not an introduction to NT or the NT system layout. A understanding to of NT and it's developement environment is strongly recomended to persons that attend.

OpenVMS V6.0 New Features

(EL02)
14:00-13:00
אולם: אלה
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: ישי אבירי
דיגיטל ישראל

ההרצאה כוללת סקירה טכנית של מרבית השינויים במערכות ההפעלה OpenVMS (VAX) שיכללו בגירסה 6.0



מרצים אורחים

בין המרצים האורחים
השנה אנשים בכירים ביותר,
משפיעים ישירות על
אסטרטגית המוצרים
של דיגיטל:

Jesse Lipcon
סגן נשיא דיגיטל העולמית
ומנהל תוכנית Windows NT
ב-Central-Engineering
של דיגיטל.

Pauline Nist
מנהלת קבוצת
Alpha & VAX Servers
ב- Central Engineering
של דיגיטל

עיצוב מערכות בגישת השרת לקוח (Client/Server)

(ET02)
14:30-13:30
אולם: אתרוג
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: זיו מנדל
מ.ל. מיני-מחשבים

גישת הפיתוח בתפיסת השרת-לקוח תופסת תאוצה רבה בשנה האחרונה, כאשר אירגונים רבים שוקלים לפתח מערכות בגישה זו המבוססת על חלוקת האפליקציה והמידע ברשת המחשבים, בין מחשב מחשב הלקוח (בדרך כלל PC) ומחשב השרת (מחשב מרכזי דוגמת VAX או UNIX). ההרצאה תסקור את העקרונות הבסיסיים בעיצוב מערכת בגישת ה-Client/Server, כולל השיקולים בבחירת מחשב השרת ומחשב הלקוח, בחירת התוכנה הרלבנטית, שיקולים בחלוקת האפליקציה וחלוקת המידע ברשת ועוד.

הסבת תוכנה למחשבי AXP - מנסיונו של משתמש

(EL01)
12:30-11:00
אולם: אלה
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: עופר שיינקין
שיינקין יעוץ ושרותי מחשב בע"מ

ההרצאה נועדה להציג את תהליך ההסבה של תוכנה בסביבת מערכת מערכת ההפעלה VMS ממחשב VAX/VMS למחשבי OpenVMS/Alpha XAP, תוך התבססות על נסיון אישי בהסבת מערכת תוכנה מורכבת.
ההרצאה מיועדת למפתחי תוכנה ומנהלי פרוייקטים העומדים בפני תהליך דומה או שוקלים ביצוע הסבה למחשבי Alpha AXP. ההרצאה מציגה את תהליך ההסבה ואת הנקודות הבעייתיות אליהן יש לשים לב בעת ביצוע ההסבה.



מחולל יישומים לסביבת DECtp

(AU01)

12:00-11:00

אולם: אודיטוריום

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: אריה לוי

דיגיטל ישראל

פיתוח מערכות באמצעים מסורתיים, שבמרכזם קידוד בשפת תכנות מהדור השלישי, מצריך זמן ומשאבים רבים, כאשר איכות המערכת תלויה ביכולת המשתנה של אנשי צוות הפיתוח.

ארגונים רבים שעברו לסביבות פיתוח מהדור הרביעי, מכירים בעובדה שעקב הגבלות ביצועים לא ניתן לנצל כלים אלו לבניית מערכות "כבדות" ובעיקר מערכות עבוד תנועות מקוון- OLTP .

פיתוח מערכות יישום מורכבות בסביבת בסיסי נתונים ותקשורת, מחייבת את מפתחי המערכת ללמוד ולהכיר היטב מגוון של כלי פיתוח. מסיבה זו ארגונים רבים נמנעים מלאמץ סביבות עבודה מתקדמות יותר, ולהנות משפור בתהליכי הפתוח וברמת השרות למשתמש. מעבר לסביבת פתוח חדשה הוא יקר מדי בכסף, זמן ומשאבי ניהול. DECadmire מספק את ההזדמנות לשנוי.

DECadmire הינו מחולל ישומים מהדור הרביעי המייצר קוד מקור למערכות שיתוף זמנים ו/או עיבוד תנועות מקוון. DECadmire מאפשר לפתח מערכות בחסכון זמן ניכר לעומת פתוח קונבנציונלי בשפות תכנות, ולהשיג ביצועים טובים יותר מאלו המושגים בדרך כלל בעזרת מחוללי יישומים.

מבוא ל-Distributed Database

(IL05)

17:00-16:00

אולם: אילן

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: חיים רוטנברג

דיגיטל ישראל

בתקופה האחרונה נוצר במספר ארגונים צורך להקים מסדי נתונים מבוזרים. ההרצאה תסקור את התפתחות הטכנולוגיה בתחום זה:

- Distributed Database
- Federated Database
- Distributed Query
- Two-phase Commit Protocol

בחלקה השני של ההרצאה יוצגו תוכניותיה של דיגיטל בתחום זה.

Desktop Access to DEC Rdb

(IL06)

18:00-17:00

אולם: אילן

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: הגר רונן

דיגיטל ישראל/אפרת טכנולוגיות

אל מסד הנתונים הוותיק Rdb ניתן כיום לגשת מפלטפורמות רבות, ביניהן MS Windows, MS-DOS, UNIX ועוד. כמו-כן ניתן לפנות אל DEC Rdb מתוך אפליקציות הכתובות עבור ממשק ODBC של חברת Microsoft , וניתן לשלב באפליקציית DEC Rdb גישה אל מסדי נתונים של יצרנים אחרים.

הקישוריות בין DEC Rdb לבין פלטפורמות אחרות מושגת באמצעות SQL/Services, שהיא מערכת שרת/לקוח המאפשרת ליישומים הפועלים במחשבים שונים לפנות אל בסיס נתונים של Rdb או RdbAccess על מערכת VMS , לצורך שליפה, עדכון, הוספה וביטול של נתונים. מודל השרת/לקוח שעליו מבוסס SQL/Services מורכב מתוכניות הכתובות באמצעות ממשק תכנות (API) במחשב הלקוח, המעבירות בקשות לביצוע במחשב השרת.

יישומי לקוח ב -SQL/Services ניתנים להרצה במגוון של פלטפורמות על מחשבי מקינטוש, מחשבים תואמי IBM PC, ומערכות UNIX ו -VMS. התקשורת בין מחשב השרת ומחשב הלקוח נעשית באמצעות TCP/IP ,DECnet או AppleTalk, בהתאם לפלטפורמה בה פועל היישום.

כאשר מדובר על יישומי עיבוד נתונים במערכות שרת/לקוח, ה"ניירת" המקצועית מזכירה את SQL Server ,ODBC ,SQL/Services SQL Access Group (SAG), ושמות נוספים. לאחר שנרחיב את הדיבור על SQL/Services , שהוא מוצר קיים ופעיל, נזכיר בקצרה את השמות והמונחים האחרים המופיעים בספרות המקצועית בהקשר זה וננסה להבהיר מעט את הבלבול שנגרם על-ידי ריבוי השמות והמגמות בשוק.



ניווט אלגנטי בתוך מבוך המידע בארגון

(EL03)
15:00-14:00
אולם: אלה
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: דדי פלינט
ידע מחשבים ותוכנה בע"מ

כמות המידע המיוצרת וזורמת בארגונים ועסקים הולכת וגדלה מיום ליום ויחד עם זאת צרכי הארגון משתנים בהתאם לסביבה העסקית התחרותית בה הארגון קיים. שלא כמו כסף וזמן, מידע אינו דבר סופי ולכן יש לדעת כיצד לנצלו ולטפל בו בצורה היעילה ביותר. על מנהלי מערכות מידע ומנהלי הארגון לשאול את עצמם שאלה חשובה: האם מערכת המידע בארגון תעמוד בדרכם או תהווה שותף אסטרטגי להצלחת הארגון?

הגישה למידע מפתח בארגון יכול להיות לפעמים חלום בלהות. המידע קיים בדרך כלל בתוך מבוך של יישומים, רשתות, שרתים, מחשבים מארחים ובסיסי נתונים הנמצאים בארכיטקטורות מערכות שונות. ההתקשרות לסביבה מעורבת זאת מטרידה את אנשי מערכות המידע והמנהלים בארגון ומתסכלת את המשתמשים.

במסגרת ההרצאה יוצג המוצר DAL - Data Access Language -מוצר שפת התקשרות למידע המספקת גישת שרת/לקוח להתקשרות למידע. מחשבים אישיים המריצים יישומים עסקיים יכולים להחליף מידע עם מחשבי UNIX, Digital VAX, Tandem,Data General ,IBM mainframes ומערכות בסיסי נתונים המבוססות PC-LAN.

במהלך ההרצאה ינתנו תשובות לשאלות הבאות:

- מהו DAL?
- מה תורם DAL למשתמש הסופי?
- מה תורם DAL למפתחי תוכנה?

כמו כן תוצג מערכת הפעלה 7 של המקינטוש להרחבת יתרונות ה -DAL.



Transparent Client/Server Technology PC-VMS: The Magical PC-VMS Connectivity

(AL02)
15:00-14:00
אולם: אלמוגן
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: ארז באום
חברת משוב

בהרצאה זו תתבצע סקירה של טכנולוגיות שרת/לקוח לקישור PC ו-VAX הקיימות היום בשוק. לאחר מכן תוצג טכנולוגיה חדישה המאפשרת קישור PC ו-VAX בצורה שקופה לחלוטין. קישור זה מאפשר להתייחס ל-VAX, PC ו- Alpha כסביבת מיחשוב אחידה. שימוש בטכנולוגיה זו מאפשר לפתח יישומים מבוזרים כאשר ההחלטה על על מיקום הנתונים או היישום עצמו מוסתרת מצוות הפיתוח. פתרונות אלה מאפשרים ביצוע ת הליך של "Real" Time Porting שבו אין צורך לבצע PORTING של היישום מסביבה אחת לשניה מאחר והפיתוח עצמו מתבצע בסביבה מבוזרת.
במהלך ההרצאה יודגמו הטכנולוגיות והפתרונות המוזכרים לעיל.

TEAMroute - ניתוב טפסים באירגון

(AN05)
16:30-15:30
אולם: אלון
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: יריב שפירא
דיגיטל ישראל

- TEAMroute הינו מוצר לניתוב טפסים בארגון.
- המוצר משולב במערך של ALL-IN-1 .
- באמצעות המוצר ניתן להכין טפסים כגון: טופס נוכחות, טופס הוצאות ועוד.
- לכל טופס נקבע ניתוב וזאת עפ"י מבנה הארגון.
- ניתן לבצע "חתימה אלקטרונית" וניתוב אלטרנטיבי לפי ערכי שדות.
- ניתן "לראות" היכן נמצא הטופס בסבב החתימות.
- ה- TEAMroute משתלב בתפיסת ה-WorkGroups Systems של דיגיטל ויש לו Client המשולב ב - TEAMlinks .

מסדי נתונים מכווני עצמים

(ER01)
12:30-11:30
אולם: ארז
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: יקיר לביא
ג'ון ברייס

גישת הפיתוח מוכוונת העצמים נכנסת לכל תחומי הפיתוח של מערכות מידע, החל משילוב השיטה במסגרת שיטות הניתוח והעיצוב, דרך פיתוח ממשקי אדם-מכונה ועד ליישום בפועל של מערכות המבוססות על שפות תכנות מוכוונות עצמים (C++ וכו').
ההרצאה תציג את כיווני ההתפתחות העתידיים של מסדי נתונים טבלאיים (דוגמת ORACLE) לכיוון מוכוון עצמים, כולל כיוונים עתידיים של שפת SQL בתחום זה. כמו כן ההרצאה תסקור את הצדדים הדומים בין המודל הטבלאי לבין המודל מוכוון העצמים, כולל ההתאמות שהמודל צריך לעבור לכיוון המודל מוכוון העצמים.

Object Orientation in ADA vs. Other Languages

(AN06)
18:00-16:30
אולם: אלון
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: ניצן דובדבני
דיגיטל ישראל

שפת Ada נולדה בעשור הקודם, כאשר גישת ה-"Object Oriented" טרם צברה את התאוצה לה זכתה בשנים האחרונות. שפת C++ לעומת זאת, "פרצה" לעולם התוכנה בשנים האחרונות ממש. כיום אנו עדים לויכוח בין מצדדי השימוש ב Ada כשפה המתאימה לפיתוח מערכות גדולות בגישת Object Oriented לבין אלה המסווגים את Ada כשפה "קונבנציונלית", לעומת שפות Object Oriented אחרות כ-C++ או Eiffel.
עקרונות העיצוב והתכנות בגישת Object Oriented אכן באים לידי ביטוי בשפות אלה.
עקרונות כ-Abstraction, Information Hiding, Encapsulation, מובלטים במיוחד בשפת Ada , בעוד חלק גדול מהויכוח נסוב סביב מימוש (או אי-מימוש) עקרונות ה-Inheritance בשפה זו אל מול מימושם בשפות האחרות. על-כך יש להוסיף את ההבחנה בין גישות ה-Object Oriented השונות (לפי "Classification" לעומת "Composition") על יתרונותיהם וחסרונותיהם.

RAPS/ESRA - A rule-based Language and an Expert System Shell for Solving Resource Allocation Problems

(EN04)
15:30-14:30
אולם: אלון
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: אהוד גודס
אוניברסיטת בן-גוריון

A general language for specifying resource allocation and time-tabling problems is presented. The language is based on the expert-system paradigm which was developed previously by the authors and which enables the solution of resource allocation problems by using experts' knowledge and heuristics. The language enables the specification of the problem in terms of: resources, activities, allocation rules and constraints, and thus provides a convinient knowledge acquisition tool. The language syntax is powerful and allows the specification of rules and contraints which are very difficult to formulate with the more traditional approaches. The language is independent of the inference engine that performs the allocation and can therefore be used to evaluate different allocaion strategies.
RAPS is used as basis for a generic expert system shell for resource allocation. The architecture of this expert system shell is described, and the performance of the shell is demonstrated by showing solutions of several typical resource allocation problems.



Whats New with DEC Rdb

(IL04)
15:00-14:00
אולם: אילן
שפת ההרצאה: אנגלית
שם המרצה: Larry Carpenter
Senior Database Consultant, DEC Rdb Engineering
Digital Europe

This session will describe the new features and capabilities of Dec Rdb. Included in this talk will be a discussion of user selectable isolation levels, the multivendor interationalization architecture, anhanced RMU privilege checking, enhancements to RMU load, statistics, and restore, stored procedures and abstract data types.

Rdb Production Systems for High Performance

(IL04)
16:00-15:00
אולם: אילן
שפת ההרצאה: אנגלית
שם המרצה: Larry Carpenter
Senior Database Consultant, DEC Rdb Engineering
Digital Europe

Over the past few years, Rdb has matured as a bet-your-business production system. Rdb has several features that allow a user to tune the database and application to maximize performance. Users can also match the application requirements to resorce availability. Users can exploit application semantics using other features. This talk will emphasize the performance features of Rdb among several production system attributes.

ACMS: Multivendor Client/Server TP

(AN03)
14:30-13:30
אולם: אלון
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: יוחאי גל
דיגיטל ישראל

ההרצאה תסקור את התפתחות ACMS בשנים האחרונות לקראת מודל שרת/לקוח מלא בסביבה הטרוגנית.
ההרצאה תפרט את התפתחויות הצפויות של ACMS בטווח הקצר והארוך בנושא של:
- תמיכה בסטנדרטים של Open/TP.
- ניהול תורי טרנזקציות.
- זמינות על פלטפורמות חומרה נוספות.
- הרחבות פונקציונאליות של ACMS
- שילוב תוכנות של Third Parties

במהלך ההרצאה יוכרזו המוצרים הבאים:
- Desktop ACMS 1.2
- TP WORKcenter V1.0
- DECADMIRE 1.1
- ACMS Store & Forward (QMS)

ועוד אורחים:

Larry Carpenter
Senior Database Conssultant
DEC Rdb/DBMS Engineering

Ian Robertson
Outsour cing Marketing
Manager , Digital Eur ope

Martin Lomas
Alpha Pr oduct
Manager , Digital Eur ope

Andr e Dehuysser
SCSI Storage Marketing
Manager

Peter Kaiser
Senior Open Systems
Consultant, Digital Eur ope



ארכיטקטורה ליישום אפליקציות Client/Server בסביבה "פתוחה"

(ET03)

15:30-14:30

אולם: אתרוג

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: אריה בלום

דיגיטל ישראל

מהפיכת ה-Client/Server אינה חזון עוד, ולקוחות מתחילים לדרוש מספקי המיחשוב פתרונות לסביבה זו. השוב להבין שמדובר למעשה על מספר סוגי אפליקציות עם תכונות שונות, כגון (רשימה חלקית):

- סביבת עיבוד תנועות.
- מערכת קבלת החלטות.
- אינטגרציה של מחשבי PC .
- מערכת לניהול המשרד.

המשותף לכל המערכות הללו הם שני מושגים בסיסיים:
רכיב ה-Client הוא הרכיב המנהל את הדו-שיח עם המשתמש.
רכיב ה-Server הוא הרכיב המנהל את בסיסי הנתונים של הארגון.
יחודה של דיגיטל ביכולתה לתת פתרונות לכל סוגי המערכות, עם דגש על סטנדרטים ופתיחות.
ההרצאה תתמקד בפתרון הדיגיטלי לסביבת עיבוד תנועות.

RAID Tutorial

(ET01)

12:30-11:30

אולם: אתרוג

שפת ההרצאה: אנגלית

שם המרצה: Andre Dehuysser

SCSI Marketing Manager, Digital Europe

Goal: understand the basics of RAID technology and position the various alternatives.
The goal of this presentation is to give the audience a fundamental understanding of what RAID technology is. The origin of the technology and the actual implementation of the various levels will be explained.
Various RAID alternatives will be evaluated and positioned with respect to each other and compared to the actual approach of storing data on-line.

MS-DOS גירסא 6 - חידושים

(AL05)

18:30-17:00

אולם: אלמוגן

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: אורי אדלמן

מרכז הדרכה, דיגיטל ישראל

גירסה 6 של מערכת ההפעלה MS-DOS מציעה חידושים רבים ומשמעותיים לכל סוגי המשתמשים. ההרצאה תסקור את כל התכונות החדשות, לרבות ניהול זיכרון משופר, תוכנת כיווץ הדיסקים, מנגנון האתחול החדש, כלים חזקים לניהול ולשיפור ביצועי הדיסק ועוד.

ניתוח מדדים לביצועי מחשבי UNIX

(IL01)

12:00-11:00

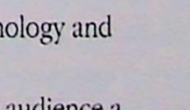
אולם: אילן

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: עידו ליפשיץ

צה"ל

ההצלחה המסחרית של מערכת ההפעלה UNIX ותמיכתן של יצרניות מחשבים רבות בה הולידו תחרות קשה ביניהן בתחום החומרה.
בכדי להבדיל עצמן מחברות מתחרות נאלצות יצרניות המחשבים לבצע גידול מואץ בעוצמות המיחשוב של המחשבים אותם הן מייצרות. אחת החברות, למשל, הכריזה שבכוונתה להכפיל את עוצמת תחנות העבודה והשרתים מדי שמונה עשר חודשים ויש להניח שחברות מתחרות לא יפגרו אחריה וינקטו במדיניות דומה.
ההרצאה כוללת סקירה של מדדי הביצועים העיקריים וחלוקתם לפי קטגוריות שונות. תוצג השוואה בין תוצאות המדדים של מחשבי חברות שונות וינותחו ההבדלים ביניהם והסיבות לכך.
לסיום ההרצאה יוצגו המלצות לגבי אופן השימוש במדדי הביצועים כבסיס להשוואה בין המחשבים.



עיבוד גרפי ממוחשב של הרצות .D.N.A

(AN01)

12:00-11:00

אולם: אלון

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: אריה אפרמן

משטרת ישראל

המעבדה לביולוגיה פורנזית במחלקה לזיהוי פלילי במשטרת ישראל, משווה בין מוצגים מזירת עבירה לבין אנשים הנחשבים כמעורבים בעבירה זו.

מטרת ההשוואה היא למצוא האם קיים קשר אפשרי בין אותם אנשים לבין המקרה, או לשלול אפשרות לקשר כזה. ההשוואה מסתמכת על בדיקת מאפייני חומר ביולוגי על המוצגים לבין מאפיינים ביולוגים מקבילים באנשים הנבדקים וקובעת התאמה או אי התאמה בין המאפיינים.

אחד המרכיבים הביולוגים המיושמים לצורך השוואה כזו היא חומר גנטי (ה -.D.N.A).

ההשוואה מסתמכת על מדידת אורך מקטעי D.N.A מסויימים בחומר מהמוצגים ובדוגמאות מהאנשים הנבדקים. קביעת אורך מקטעי ה-D.N.A היא הבסיס לבחינת קשר אפשרי בין מוצגים מהזירה לבין האנשים הנבדקים.

תנאי יסוד לביצוע השוואה הוא מדידה אמינה של אורך מקטעי ה-D.N.A הנבדקים.

דרישה זו מושגת באמצעות מערכת ממוחשבת אשר עוזרת למומחה להגיע לערכי אורך מקטעי הD.N.A -. בצורה אמינה והדירה.

כבסיס לבדיקה משמש שקף עליו מופיעים נתונים לבדיקה בצורת פסים. בצד זוגות פסים המתקבלים מהקטעים הנבדקים יש גם סידרת פסי יחוס (reference) שבהם אורך מקטעי ה- .D.N.A ידוע ומוגדר.

שקף זה נרגם אל מערכת המחשב באמצעות מצלמת טלויזיה המחוברת אל מערכת הגימת ועיבוד תמונה של חברת FG100-Imaging המותקנת בתוך מחשב ה-Microvax

נמצא כי ערכי מקטעי ה -D.N.A היחוס מקיימים יחס ישר עבור ערכי הלוג הטבעי שלהם.

המקטעים הנבדקים מושלכים אל מקטעי היחוס ובאמצעות רגרסיה לינארית מחושבים ערכיהם על פי ערכי היחוס מימינם ומשמאלם. בדיקות הדירות ושימוש בסטנדרטים פנימיים בשקף (דוגמאות D.N.A שאורכן ידוע) מלמדים שהמערכת השיגה את מטרתה.

UNIFACE - יותר פתוח מפתוח

(AL03)

16:00-15:00

אולם: אלמוגן

שפת ההרצאה: עברית

מרצה: אריה אורון

או.אס.טי אופן סיסטמס טכנולוג'י בע"מ

פרשנים רבים מסכימים שטכנולוגית שרת/לקוח, המעודדת ריבוי מערכות לניהול מסדי נתונים (DBMS), ממשקי תצוגה שונים, פלטפורמות של יצרנים מרובים ופרוטוקולי תקשורת שונים, תהפוך לארכיטקטורת המערכות הדומיננטית של שנות ה-90.

הגידול של מערכות פתוחות הופך חומרת מחשבים למוצרי צריכה (קומודיטיס). אירגונים מגלים עתה כי למרות שחומרת המערכות הפתוחות שלהם ניתנת בקלות להשבחה (Upgrading) הרי שפיתוח היישומים מפגר בגלל חוסר גמישות במסד הנתונים הנבחר שלהם. מסדי נתונים באים עם הממשק הגרפי (GUI) ועם ערכות הכלים שלהם. לעתים קרובות אלה מספקים מערכת "ללא מוצא" של כלים, שפות דור רביעי וממשקים גרפיים, הקושרים אותך אל ספק מסד הנתונים במקום לספק סביבת יישומים פתוחה עבור פלטפורמות החומרה הפתוחה שלך.

האתגר בכל הנוגע למערכות כלי פיתוח הוא לספק נתיב שיאפשר להטמיע יישומים "חסיני עתיד" שעתידם והמשכיותם מובטחים, לרוחב סביבות מיחשוב הטרוגניות, בלי תלות בפלטפורמות חומרה, מסד נתונים, כלי CASE או ממשק משתמש. נתיב הגירה כזה יתמוך הן במפרטי מערכות פתוחות כגון OSI והן בסטנדרטים דה פקטו כמו הממשקים הגרפיים של OSI ו-US.

במסגרת ההרצאה נסביר כיצד UNIFACE - סביבת פיתוח פתוחה - עונה על כל הדרישות של מערכות פתוחות ואף יותר מכך.

ניהול גיבויים בסביבת UNIX

(IL02)

13:00-12:00

אולם: אילן

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: מוטי פיין

חב' מ.ל. מיני מחשבים

אחת מהבעיות העקריות של מערכת ההפעלה UNIX נעוץ בחוסר מנגנונים לניהול המערכת (system management) בכלל ומנגנונים לניהול הגיבויים בפרט. ההרצאה תסקור את האפשרויות של ביצוע הגיבויים במסגרת מערכת ההפעלה UNIX ואת הכלים הממוחשבים הקיימים כיום בתחום זה. יוצגו הקשיים והבעיות בתחום ויוצעו מספר כיווני פתרון אפשריים.

An Internal Tale of Real Experience with Alpha OSF/1

(IL03)

14:00-13:00

אולם: אמריקה

שפת ההרצאה: אנגלית

שם המרצה: Peter Kaiser

Digital Europe

In 1992 Digital produced two versions of a CDROM of free software for MIPS ULTRIX, which were distributed worldwide. The disk contains hundreds of packages of free software, many of them built and ready to run. Not long after the first one appeard, we decided to do a similar disk for Alpha OSF/1, and by autumn we had decided to bundle the new CDROM with the operating system. This talk is the story of doing that CDROM, including experience with early versions of OSF/1.

DEC Routers family

(EL05)
17:30-16:30
אולם: אלה
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: יאיר צורן
דיגיטל ישראל

ההרצאה תסקור את הנושאים הבאים:

- הנתבים הארגוניים (Backbone Routers)
נתבים המשמשים בעמוד השדרה הארגוני ומכילים פונקציות של ניתוב, גישור ושירותי X.25
- נתבי הקצה (Access Routers)
נתבי הקצה מוצבים באתרים הקטנים והמרוחקים וקשורים לנתבים הארגוניים
- פרוטוקול הניתוב המשולב Integrated IS-IS
פרוטוקול ניתוב יעיל להעברת תעבורה מרובת פרוטוקולים, ממומש בנתבים של דיגיטל
- DECNIS - הנתב המוביל
DECNIS מכיל מספר רב של אופציות לקישור, בפרוטוקולים שונים.
- שילוב נתבים ב-HUB-ים
ה-HUB-ים של דיגיטל משלבים גם יכולת ניתוב
- שליטה ובקרה על הנתבים
שליטה ובקרה על הנתבים של דיגיטל באמצעות CMIP ו- SNMP

Remote Call Procedure בסביבת Client/Server

(EL06)
18:30-17:30
אולם: אלה
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: חיים רוטנברג
דיגיטל ישראל

שיטת ה-Remote Procedure Call הינה שיטה "שקופה" מקובלת לתכנות של מערכות מבוזרות בסביבה של Client/Server, כולל פלטפורמות שונות. ההרצאה תציג את עקרונות השיטה מבחינת המתכנת ומספר מוצרים המשתמשים בה.
בחלקה השני של ההרצאה תוצג שיטה שונה הנקראת-Peer-to-peer ותערך השוואה בין שתי השיטות.

Client/Server - SEQUELINK במיטבו

(ET04)
16:30-15:30
אולם: אתרוג
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: עמי פלינר
יעל תוכנה ומערכות בע"מ

תפיסת שרת-לקוח (Client-Server):
בארגונים רבים מקושרות תחנות עבודה ברשת ויכולות לנצל שרותים הקיימים ברשת. המכונות המספקות שרות נקראות שרתים (srevres) ותחנות העבודה מוגדרות כלקוחות (Clients). תפיסה זו בה מנצל הלקוח משאבים של שרתים כגון אפליקציה, קבצים, מדפסות או מסופים נקראת שרת-לקוח.
מהו SequeLink:
ה-SequeLink הינו מוצר שרת-לקוח (Client-Server) מודולרי שעובד כמתווך (Middle Ware) ויוצר סביבת עבודה של שרת-לקוח עבור מבחר נרחב של פלטפורמות חומרה ותוכנה. החל מאפליקציות מחשב אישי נפוצות, דרך בסיסי נתונים יחסיים ועד כלים רבי עצמה לפיתוח. ה-SL מספק פתרון קישורי כולל להעברת נתונים ארגוניים משותפים למחשב השולחני. תוכנת SequeLink מאפשרת גישה לבסיסי נתונים כשרתים, ובכך הופך בסיס הנתונים נגיש לכל תחנה ברשת.
SL מקשרת בין אפליקצית המחשב האישי ובין מקור הנתונים. בכך מאפשרת SL ליצור ארכיטקטורה מודולרית המאגדת מערכות מידע קיימות, חומרה, בסיסי נתונים ואפליקציות משתמשי קצה.
SL מאפשרת למשתמש להנות מביצועי המחשב המרכזי ויכולת אבטחת התוכנה שלו, תוך המשך העבודה במימשק המשתמש המוכר של המחשב השולחני. SL מאפשר קשירות גבוהה בין שרתי רוב מערכות ההפעלה הקיימות (כגון AS-400, UNIX, MVS,VAX) בין לקוחות מחשב שולחני (כגון OS/2, MAC, WINDOWS).
SL תומך באופן מלא בבסיסי הנתונים: OS/2-DBM, ORACLE, INFORMIX, INGRES, DB2, SQL/400, SYBASE, ובקבצים שטוחים.



DECMessageQ
הדרך החכמה להקמת יישומים מבוזרים

(AU06)

17:30-16:30

אולם: אודיטוריום

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: שלום אלקין

דיגיטל ישראל

המתודולוגייה העכשווית לבניית יישומים מבוזרים נוטה לכוון של שתוף בין יישומים על מחשב השרת ומחשב הלקוח, כשהפרוטוקול המועדף הוא פרוטוקול ה-RPC-(Remote Procedure Call) כפי שהגדר על ידי ה-Open Software Foundation. מתודולוגיה זו דורשת קשר מתמיד בין השרת והלקוח, והיא סינכרונית מטבעה. לדיגיטל תוכנה המיישמת קשר אפליקטיבי כזה בצורה אסינכרונית, במבנה של קשר בין מערכות תורים מגובים. התוכנה הזו היא DecMessageQ, והיא קיימת ומופעלת על הרבה פלטפורמות OpenVMS- ,Ultrix,DOS,MAC וגם Windows NT .

בהרצאה תוצג המתודולוגיה, יוסבר ה-API, ותהיה הדגמה קצרה של יישום המקשר שתי פלטפורמות שונות בקשור אסינכרוני וסינכרוני.

InterView -ניהול מבוזר של רשת תקשורת הטרוגנית

(AU07)

18:30-17:30

אולם: אודיטוריום

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: שמשון קויפמן

פיברוניקס

ההרצאה תתרכז בנושאים הבאים:

1. הארכיטקטורה הייחודית של המערכת:

Distributed Object Oriented Architecture

- יתרונות הארכיטקטורה לצורך ניהול מבוזר וניהול הירררכי של רשתות
- מודל ה -Client/Server ויישומו במערכת ניהול רשתות מבוזרת
- קישוריות בין מערכות הניהול-לצורך ניהול מקומי, מבוזר והירררכי
- הדגמה לניהול הירררכי (מרכז, מחוזות ותת-מחוזות, רשתות קצה)

2. ניהול של Multivendor networks

- גילוי אוטומטי של האלמנטים האקטיביים ברשת
- Auto topology של FDDI/Backbones
- התת מערכת הייחודית לפיתוח ניהול גרפי של יחידת SNMP (InterView/PowerMIB)

מערכת ה-DOORS -קישור חדשני של PC ל-VAX

(AN02)

13:00-12:00

אולם: אלון

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: יקי ברושי

קו מנחה

- תאור מערכת VAX טיפוסית עם מסופים מרוחקים והחסרונות הקיימים בה. (עלות גבוהה, בטיחות לקויה, חוסר יעילות, עומס כבד על המחשב המרכזי).
- תאור הפתרון והטכנולוגיה שמציעה מערכת ה-DOORS וכיצד הוא עונה על החסרונות שפורטו לעיל. מערכת ה -DOORS מתבססת על מחשב אישי בקצוות, רשת מיתוג מנות בתווך ומחשב VAX כמחשב מרכזי.
- השימוש בכח העיבוד של ה -PC
- השימוש בשרת התקשורת: רשתות התקשורת בפרוטוקול X.25 מספקות אמצעי זול ונוח להעברת נתונים מכל קצווי תבל. המערכת מעבירה בקו התקשורת את מינימום המידע הדרוש כדי לחסוך בעלויות וזמן התקשרות.
- תאור אופן השימוש במחשב כשרת קבצים. המחשב המרכזי במערכת ה -DOORS הוא VAX החל מדגם 2000 הקטן היכול לשרת עשרות משתמשים בו זמנית, וכלה בדגם 4000 החזק יותר התומך במאות משתמשים בו זמנית ומעלה. המערכת מבוססת על תוכנת PSI של Digital לצורך ממשק עם רשת התקשורת.
- תאור ה -Process-ים הפעילים SEND, Process, Receive ואופן פעולתם.
- תאור שימושים קיימים ועתידיים במערכת

Select Executive באמצעות Client/Server

(AL04)

17:00-16:00

אולם: אלמוגן

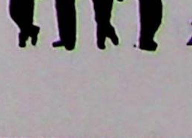
שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: ארז בנוביץ'

חילן בע"מ

ההרצאה תעסוק בנושאים הבאים:

- קישור ישיר בין כל גליון על PC (QUATRO, EXCELL, LOTUS) וכן כל תוכנת PC. אחרת לעבודה מול DATA המאוחסנת במחשבי דיגיטל.
- בניית תפריטים למשתמשי הקצה
- עיבודים ובניית דוחות תוך כדי שליפה
- הצגה גרפית של הנתונים



Future of PATHWORKS Family

(AL01)
13:30-11:00
אולם: אלמוגן
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: נמרוד שוורץ
דיגיטל אירופה

ההרצאה תסקור את הנושאים הבאים:

- PATHWORKS Family today - PW for VMS, PW for ULTRIX, PW for OS/2, PW for SCO UNIX, PW for Windows NT and the MAC products like PW services for MAC - VMS and PW services for Ultrix - Pacer. †Including the Netware for VMS and PW for DOS Netware and Coexistence.
- PATHWORKS new concept - management and connectivity from Client point of view and Server point of view.
- PATHWORKS V5.0 Client & Server (VMS Server). New user interface and functionality (Enhance EMS support, Multi stack new Windows interface, SNMP amd more.
- PATHWORKS for Windows NT - now and in the future - what is inside now and what we are going to provide later.
- PATHWORKS vs Lanman and Netware: are we fighting them?
- Nonstandard solutions - Yes! We provide OS/2 2.X with Lanserver 3.X from IBM and Netware from Novell. They make them - we make them talk!

The presentation will include demo of PATHWORKS V5.0 (Client & Server)

DECHUBS

(EL04)
16:30-15:00
אולם: אלה
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצים: יאיר צורן
דיגיטל ישראל

ההרצאה תסקור את ה DECHUB 90- ואת מגוון הכרטיסים שלו. כן תנתן סקירה על ה DECHUB 900- שדיגיטל עומדת להכריז עליו בקרוב. יוצגו מגוון הכרטיסים שיהיו זמינים ב DECHUB 900-, ותודגש הנקודה שכל אחד מהכרטיסים, הן ב DECHUB 90- והן ב DECHUB 900-, יכול לעבוד בצורה עצמאית.
פירוט נושאי ההרצאה:
מיצוב משפחת ה HUB-ים של דיגיטל

- DECHUB 90
- DECHUB 900
- DECHUB one

קישוריות TCP/IP בעולם ה- Macintosh

(ET06)
17:30-16:30
אולם: אתרוג
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: אבנר אלגום
ידע מחשבים ותוכנה

חברת Apple פיתחה את ה-AppleTalk for VMS כדי לאפשר אינטגרציה של מחשבי המקינטוש מבוססי AppleTalk עם סביבת מחשבי ה-VMS של דיגיטל.
עם AppleTalk for VMS מחשב VAX יכול להיות חבר ברשת AppleTalk ולכל מקינטוש ברשת תהיה גישה למחשב ה-VAX.
מחשבי מקינטוש יכולים להשתמש ברשתות DECnet קיימות, על מנת להשתמש במשאבי רשת שאינם מקושרים ישירות ב-AppleTalk.
חברת Apple אשר הכירה בצורך לשלב את מחשבי המקינטוש בסביבת ה-TCP/IP יישמה את פרוטוקול ה-TCP/IP על פלטפורמת המקינטוש.
בנוסף ליישום ה-MacTCP, יישמה Apple שני יישומים נוספים: MAC/X ההופך את המקינטוש ל- X-Terminal ו-SNMP אשר מאפשר את שילובו של המקינטוש במערכות שליטה ובקרה מבוססות TCP/IP ו- AppleTalk.
כיוון נוסף בו תוקפת Apple את סביבת ה-TCP/IP ע"י יישומה של מערכת UNIX: A/UX על פלטפורמת המקינטוש.

תפיסת עבודה HELP DESK
כשירות של הארגון ללקוחותיו

(AN04)

15:30-14:30

אולם: אלון

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: נעמי ברניר

דיגיטל ישראל

שנויים מהפכניים, דינמיות בצורות ושיטות עבודה בעולם המיחשוב בעשור האחרון, מחייבים חשיבה והתארגנות מחודשת בכל נושא תמיכת הלקוחות.

סביבות מיחשוב הטרוגניות מבוזרות, תקשורת מורכבת ורחבה ומשתמשים מתוחכמים מחייבים אותנו כנותני השירות לאמינות, מהימנות דיוק ויעילות בשירות שאנו מספקים ללקוחותינו.

הגברת התחרותיות בין גופים כלכליים וההכרח לחסוך בעלויות מובילים לדרישה לשירות ברמה הגבוהה ביותר.

ההרצאה תתמקד בנושאים הבאים:

- הצורך וההצדקה להקמת HELP DESK
- מטרות ויעדי HELP DESK בארגון
- מתודולוגיית דיגיטל להקמת HELP DESK
- אפיון והגדרת דרישות לבניית HELP DESK המותאם למבנה, אופי וצרכי הארגון.
- תהליך בניית צוות לאיוש HELP DESK
- בניית מסגרות עבודה
- מיסוד והעמקת הקשר עם לקוחות הארגון
- יחסי גומלין בין HELP DESK להנהלת הארגון ולצוותים המקצועיים
- סביבה וכלים לעבודת ה-HELP DESK
- הגדרת מדדים להצלחה וניתוח הנתונים הנאספים ככלי לקבלת החלטות

ממערכות מידע למנהלים למערכות מידע לכל

(ER03)

15:30-14:30

אולם: ארז

שפת ההרצאה: עברית

שם המרצה: יורם לוין

מערכות החלטה

מושג מערכות מידע למנהלים (EIS) הצליח בשנים האחרונות לתפוס מעמד נכבד יותר ויותר. מתן האפשרות לדרגי הניהול הבכירים להגיע מנקודה אחת למגוון של מידע, פנימי וחיצוני, קסמה להרבה ארגונים. נקודה אחת זו, שהיא מחשב אישי, המצוייד במסך גרפי צבעוני ובאמצעי הצבעה כעכבר, הקנתה למשתמש חסר רקע בענ"א ממשק כזה שבו הרגיש נוח ליד המחשב.

לאחרונה אנו עדים לתהליך חדש - מערכות המידע למנהלים הופכות למערכות מידע לכל.

כאשר EIS איננו יותר Executive Information System , אלא Everybody Information System. סקר שנערך ע"י IDC מראה תנועה בשני צירים - בציר אחד, ציר המשתמשים - אוכלוסיית משתמשי מערכות EIS מתרחבת, ואיננה מכילה רק את הדרג העליון, אלא מתפשטת לדרגי הביניים בהירככיה הניהולית. ואילו בציר השני, ציר המידע, מערכות EIS אינן מכילות יותר רק משתני מפתח, אלא מידע רב ומעמיק.

כאשר מדברים על EIS הדגש בד"כ על ממשק משתמש גראפי נוח לעבודה ועל רמה אסטטית גבוהה. חשיבות ממשק המשתמש אינה פוחתת כאשר עוסקים ב"מידע לכל", אבל נוספים שני נושאים חשובים - בסיס הנתונים ותהליך יצירת הדוחות המוצגים על ידי המערכת.

Information Technology to the year 2000

(AU04)

15:30-14:30

אולם: אודיטוריום

שפת ההרצאה: אנגלית

שם המרצה: Peter Kaiser

Didital Europe

Digital has plans, products, advertising, marketing literature, nodisclosure presentations, and DECUS presentations; but from all of these it may still appear difficult to say just what is Digital's vision of how computing will appear, and where we think we are heading, between now and the end of the millenium. But Digital's vision of computing technology is no secret. This talk shows what it is.



פיתוח פרוייקטים על פי מתודולוגית SSADM

(ER04)
16:30-15:30
אולם: ארז
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: יוסי ריסין

SSADM - ראשי תיבות של Structured Systems Analysis and Design Method . מתודולוגיה מתקדמת אשר מהדורה ראשונה שלה הוכרזה באנגליה בתחילת שנות השמונים. כיום המהדורה התקפה הינה מהדורה 4.00. המתודולוגיה פותחה על ידי הרשות הממשלתית האנגלית למיחשוב, המהווה גם את הגורם הרשמי להסמכת מנתחי מערכות בכל רחבי העולם במתודולוגיה זו.
SSADM הפכה להיות המתודולוגיה הרשמית והמחייבת באנגליה (סקטור ממשלתי), ואומצה על ידי מדינות רבות בעולם, כאשר מדינות אירופה הינן המובילות בתחום. SSADM מהווה את הבסיס עליו נבנית המתודולוגיה האירופית (Euromethod). גם ממשלת ישראל נמצאת בתהליך של אימוץ והנחלת המתודולוגיה בישראל (בשלב ראשון לא כתקן מחייב),ולצורך זה הוקמה ועדה מיוחדת וקורס ההסמכה הראשון בישראל נערך בהשתתפות המכון לפריון העבודה והייצור למנהלי יח' המחשב בממשלה.
המתודולוגיה נתמכת ומתעדכנת על ידי קבוצות משתמשים ומנתחי מערכות בפועל, ועל כן אין היא בחזקת מוצר אקדמי או תקן "המונחת" על המשתמשים.
SSADM מתייחסת למערכות בשלושה היבטים: תהליכים, נתונים ואירועים. שלושת היבטים אלו המתבצעים בחפיפה ובמקביל מאפשרים יצירת תמונה רב מימדית של המערכת המתוכננת ומכאן התאמת התיכנון למשתמשים, לארגון, לתקציב וללו"ז.
מחזור החיים ב-SSADM מתחלק למודולים, כאשר כל מודול הינו יחידה עצמאית שבסיומו מתקבלים תוצרים ברורים ומוגדרים. גישה מודולרית זו מאפשרת למשתמש ליישם את הטכניקות והכלים בכל שלב שהוא במחזור חיי המערכת.
SSADM אינה אוסף שיטות וכלים חדשים. מתודולוגיה זו משלבת בתוכה מבחר כלים ותיקים כגון: DFD, ג'קסון, ELH ועוד. כלים ותיקים אלו עברו התאמה ושיפור (ברוב המקרים פישוט) והחידוש, היעילות והעוצמה מתבטאים ביצירת הרצף והחיבור ההגיוני ביניהם.

יישום גישות ה-DOWNSIZING, OUTSOURCING וכן System Integration כפי שמיושם בקונצרן "ישקר".

(AM02)
13:00-12:00
אולם: אמריקה
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: קובי ביטר
ישקר

- ישקר - מאפיינים כלליים, סקירת פעילות ישקר בארץ ובחו"ל
- המיחשוב בישקר - תאור כללי של יחידות המחשב ותחומי ההתעסקות
- יחידת מחשבי "דיגיטל" - תיאור רשת התקשורת, אינטגרציה בין מערכות שונות ואפליקציות
- מימוש רעיון ה Outsourcing -, החל מייזום הפרוייקט דרך פיתוח, התקנה, הטמעה ושירות מקיף
- Downsizing - יישומים, דוגמאות "להורדת" מערכות ממחשבים גדולים לתחנות עבודה וכן דוגמאות למערכת שרת/לקוח
- יעדים וכיווני התפתחות.

Digital's new Storage Strategy

(AU05)
16:30-15:30
אולם: אודיטוריום
שפת ההרצאה: אנגלית
שם המרצה: Andre Dehuysser
SCSI Marketing Manager, Digital Europe

Goal: Understand Digital's new storage strategy
After having been for 10 years a trendsetter in storage solutions for mid-range systems, Digital will now enhance its storage portfolio to cover the ever increasing speed of new challenges put forward by applications requiring massive amount of data on-line.
With this new approach, which is a natural extension of the Digital Storage Architecture, the Digital storage offering becomes a truly open one based upon industry standards. It offers customers unprecedented felxibility and investment protection at commodity pricing levels.



תפיסת ה- WorkGroups של דיגיטל

(AU03)
14:00-13:00
אולם: אודיטוריום
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: מוטי סדובסקי
דיגיטל ישראל

- יישום של Client/Server לישומים משרדיים משולבים (דאר, עריכת מסמכים, גליון אלקטרוני, ניהול מסמכים, ניהול זמן, קשר ל DB's, ארכיבאות אופטית ועוד).
- WorkGroups Systems מאפשרים שילוב של עבודה בסביבה אישית לצד שיתוף מידע בצוותים או בארגון.
- הServer - מבוסס על ALL-IN-1 וישומים משולבים
- ה-PC/Client מבוסס על מוצרים בסביבת DOS או מוצרים בסביבת Windows.
- הארגון יכול לבחור את ישומי ה - PC המתאימים לו, תוך שמירה על קשר בין משתמשי הארגון.

Why Do Corporations Outsource

(AM01)
12:00-11:00
אולם: אמריקה
שפת ההרצאה: אנגלית
שם המרצים: **Ian Robertson**
Outsourcing Marketing Manager, Digital Europe

This session examines the reasons why Organisations are increasingly looking to Outsourcing as a means of improving the effectiveness of their IT. It will discuss how outsourcing enables companies to contain and manage costs, improve levels of service to users, access scarce skills and improve their ability to respond to change.
In doing this it will look briefly at some examples of Outsourcing contracts, what lies in the future and what the implications might be for DECUS members.

שוק ה-PDM: מצב נוכחי והתפתחויות בשנה הקרובה בעקבות PDM Conference 93

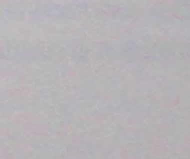
(ER05)
17:30-16:30
אולם: ארז
שפת ההרצאה: עברית
שם המרצה: משה העליון
בינה ורשתות בע"מ

במסגרת ההרצאה תינתן סקירה של הנושאים הבאים:

- תעשיה בהתפתחות:
  - פתרונות ניהול מידע הנדסי המקובלים היום בתעשיה
  - חברות רבות נמצאות בשלבי לימוד או יישום ראשוני
  - יישומים בהיקפים שונים נמצאים בשלבי הטמעה בארגון
  - ביישום מערכות ניהול מידע הנדסי יש מעורבות של אינטגרצית מערכות
  - תעשית ה -PDM היא תעשיה בינלאומית עם שווקים בכל המדינות המתועשות
  - פתרונות PDM מיושמים בכל ענפי התעשיה
- יישום הטכנולוגיה ברחבי העולם - הבדלים ברמת ואופן היישום באזורי העולם השונים:
  - ארה"ב
  - אירופה
  - המזרח הרחוק
  - ישראל
- השקעות התעשיה ביישום מערכות PDM
- ההתפתחות של מערכות PDM
- נושאים שעוד יש להתקדם בהם
- דגשים חדשים במערכות PDM

Windows NT

(AM03)
14:30-13:30
אולם: אמריקה
שפת ההרצאה: אנגלית
שם המרצים: **Jesse Lipcon**
VP, Windows NT project manager Central Engineering
Digital USA



אינדקס מרצים לפי הא-ב

שם המרצה	חברה	המסלול	אולם	קוד הרצאה
אבירי ישי	דיגיטל ישראל	Alpha & VAX	אלה	EL02
אגמון רונן	דיגיטל ישראל	סמינר		9
אדלמן אורי	דיגיטל ישראל	מערכות פתוחות	אלמוגן	AL05
אורון אריה	או. אס. טי	מערוכת פתוחות	אלמוגן	AL03
אלגום אבנר	ידע מחשבים	קישוריות	אתרוג	ET05
אלקין שלום	דיגיטל ישראל	סמינר		7
אלקין שלום	דיגיטל ישראל	קישוריות	אודיטוריום	AU06
אפרמן אריה	משטרת ישראל	מערכות פתוחות	אלון	AN01
באום ארז	משוב	ניהול מידע	אלמוגן	AL02
ביטר קובי	ישקר	מנהלים	אמריקה	AM02
בלום אריה	דיגיטל ישראל	מערכות פתוחות	אתרוג	ET03
בנוביץ ארז	חילן	קישוריות	אלמוגן	AL04
ברושי יקי	קו מנחה	קישוריות	ארז	AN02
ברניר נעמי	דיגיטל ישראל	מנהלים	ארז	ER02
גודס אהוד	אונ. בן-גוריון	ניהול מידע	אלון	AN04
גל יוחאי	דיגיטל ישראל	ניהול מידע	אלון	AN03
דובדבני ניצן	דיגיטל ישראל	ניהול מידע		AN06
דוביצקי עטרה	המכון לפריון	סמינר	ארז	10
העליון משה	בינה ורשתות	מנהלים		ER05
כלימיאן ירון	TROT	סמינר		5
לאור אלון	דיגיטל ישראל	סמינר	ארז	9
לביא יקיר	ג'ון ברייס	ניהול מידע	ארז	ER01
לוי אריה	דיגיטל ישראל	ניהול מידע	אודיטריום	AU01
לוין יורם	מערכות החלטה	מנהלים	ארז	ER03
ליפשיץ עידו	צה"ל	מערכות פתוחות	אילן	IL01
לפשיץ עירית	דיגיטל ישראל	סמינר		1
לסר ערן	מ.ל. מיני מחשבים	סמינר		3
מוזר דן	דיגיטל ישראל	סמינר		6
מנדל זיו	מ.ל. מיני מחשבים	מערכות פתוחות	אתרוג	ET02
מנדל זיו	מ.ל. מיני מחשבים	סמינר		2

אינדקס מרצים לפי הא-ב (המשך)

שם המרצה	חברה	המסלול	אולם	קוד הרצאה
מרגלית דוד	דיגיטל ישראל	סמינר		8
סדובסקי מוטי	דיגיטל ישראל	מנהלים	אודיטוריום	AU03
פיין מוטי	מ.ל. מיני מחשבים	מערכות פתוחות	אילן	IL02
פיין מוטי	מ.ל. מיני מחשבים	סמינר		4
פלינט דדי	ידע מחשבים	ניהול מידע	אלה	EL03
פלינר עמי	יעל תוכנה ומערכות	קישוריות	אתרוג	ET04
צורן יאיר	דיגיטל ישראל	קישוריות	אלה	EL04
צורן יאיר	דיגיטל ישראל	קישוריות	אלה	EL05
קויפמן שמשון	פיברוניקס	קישוריות	אודיטוריום	AU07
קלעי יעל	דיגיטל ישראל	סמינר		1
קניג יעקב	דיגיטל ישראל	סמינר		1
רוטנברג חיים	דיגיטל ישראל	ניהול מידע	אילן	IL05
רוטנברג חיים	דיגיטל ישראל	קישוריות	אלה	EL06
רונן הגר	אפרת טכנולוגיות	ניהול מידע	אילן	IL06
ריסין יוסי		מנהלים	ארז	ER04
שוורץ נמרוד	דיגיטל אירופה	קישוריות	אלמוגן	AL01
שיינקין עופר	שיינקין יעוץ	Alpha & VAX	אלה	EL01
שפירא יריב	דיגיטל ישראל	ניהול מידע	אלון	AN05
Carpenter Larry	דיגיטל אירופה	ניהול מידע	אילן	IL04
Dehuysser Andre	דיגיטל אירופה	מערכות פתוחות	אתרוג	ET01
Dehuysser Andre	דיגיטל אירופה	מנהלים	אודיטוריום	AU05
Kaiser Peter	דיגיטל אירופה	מנהלים	אודיטוריום	AU04
Kaiser Peter	דיגיטל אירופה	מערכות פתוחות	אילן	IL03
Lipcon Jesse	דיגיטל USA	מליאה		
Lipcon Jesse	דיגיטל USA	מנהלים	אמריקה	AM03
Lomas Martin	דיגיטל אירופה	Alpha & VAX	אמריקה	AM05
Nist Pauline	דיגיטל USA	Alpha & VAX	אמריקה	AM04
Robertson Ian	דיגיטל אירופה	מנהלים	אמריקה	AM01
Scarboro Alan	דיגיטל אירופה	Alpha & VAX	אודיטוריום	AU02